







N ami est venu me voir. Il m'a parlé avec une conviction sympathique d'un club dont il s'occupe. L'objet de cette association : répandre, promouvoir le respect de la vie.

Il n'y a pas que le twist, le football et le karting dans l'existence. Loin de moi l'idée de vouloir médire de ces divertissements souvent toniques et toujours passionnants, mais enfin il faut savoir aussi s'intéresser à autre chose, de moins facile, de plus austère. Et ce que les adultes nous reprochent volontiers, à nous les jeunes, c'est de ne songer qu'à nous amuser ou à faire du chambard.

Or, je m'aperçois fréquemment que là les adultes ont tort. Il m'arrive chaque semaine de rencontrer des lecteurs qu'enflamment de généreux idéaux. Exemple ce jeune homme qui emploie ses loisirs à l'organisation d'un club dont le but est d'aider les autres.

Cette visite m'a fait plaisir, est-il besoin de le dire? Notre âge n'est pas seulement celui des jeux et de l'insouciance, mais aussi celui des enthousiasmes et du don de soi. Je suis touiours heureux de constater que cette façon de voir les choses est aussi celle de beaucoup de garçons et de filles qui se préparent ainsi à mieux jouer demain leur rôle d'hommes et de fem-

feux clignotants...

Rangez-vous pour laisser passer l'ambulance CORGI TOYS.



En vente dans toutes les bonnes maisons. Agents exclusifs:

Jouets EISENMANN 20, bd. Maurice Lemonnier Bruxelles.

sur chassis Cadillac avec vitres, volant - suspension et 5 feux clignotants qui fonctionnent avec une pile Nº 437 - 95 Fr

AMBULANCE SUPERIOR







LE SECRET DES POISSONS ROUGES

UNE AVENTURE DE PRUDENCE PETITPAS

PAR M. MARECHAL



Pendant que l'inspecteur s'apprête à délivrer Prudence et à arrêter Frédo, un troisième bandit s'est à son tour emparé du fameux bocal.























LA GROTTE

























DESSIN: MITTET * TEXTE: M. VASSEUR





Le radio-reporter Devrain est enfin retrouvé par nos amis. Soudain, An-dré s'aperçoit qu'Aldebert a dis-paru l

























LE FURET

Chloro et Minimum sont venus vendre des chapeaux au furet. Pendant que





















GASTRONOME Par R. Macherot

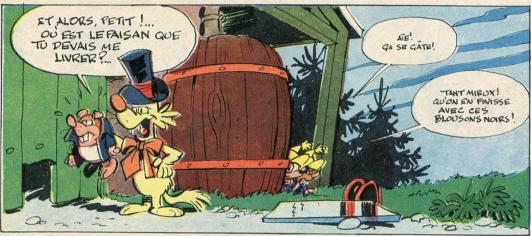
ce dernier est occupé, Mirliflore doit délivrer ses deux frères.



















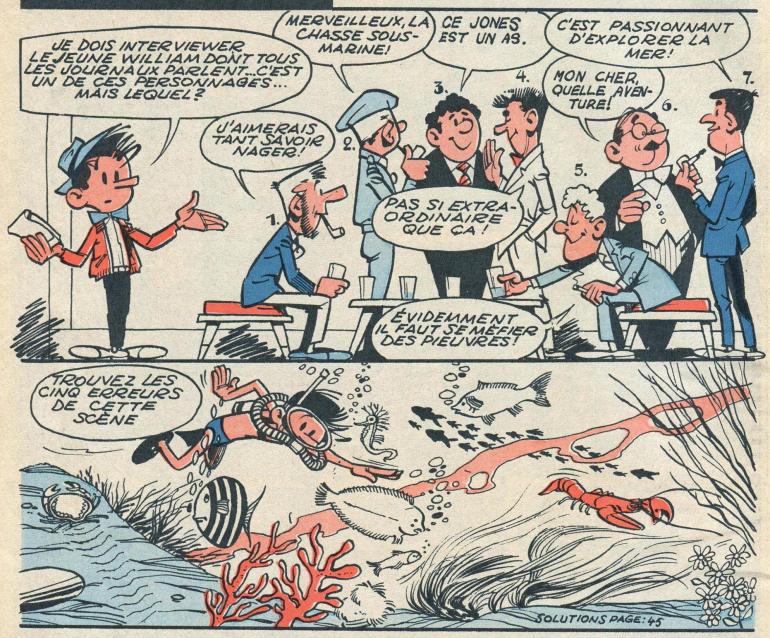




FAITES JEUX

En plongée!

AIDEZ BOB-BINN DANS SA MISSION. POLIR CE FAIRE, SACHEZ QUE: W. JONES, RECORDMAN DE PLONGÉE' SOUS-MARINE, NE BOIT PAS D'ALCOOL ET NE FUME QUE LA PIPE.



LA SAISON DES TOURISTES



La Méthode ASSIMIL existe également pour l'anglais, le russe, l'espagnol, le portugais, le néerlandais et l'italien. En vente chez ton libraire ou ton discaire.





LE SECRET DES POISSONS ROUGES

UNE AVENTURE DE PRUDENCE PETITPAS

(Suite de la page 3)

PAR M. MARECHAL























STANISLAS M'A RETROUVÉE LE PREMIER!
IL S'EST INTRODUIT DANS LA CABANE ET
A PU POUSSER VERS MOI UNE PAIRE DE
CISEAUX AVEC LESQUELS J'AI COUPÉ MES
CORDES ET CELLES DE MONSIEUR FREDO
QUI ÉTAIT PRISONNIER AUSS!...





E plus en plus nous parviennent des demandes de jeunes lecteurs ou lectrices :

«Je voudrais apprendre à monter à cheval, comment dois-je m'y prendre ?» demande Ludo, 13 ans.

«J'aimerais pratiquer l'équitation; pourriez-vous, mon cher TINTIN, me renseigner sur ce sport ?» demande Marguerite, 11 ans.

«Cela coûte-t-il très cher de «faire du cheval» ? questionne Fernand, 14 ans.

Autant de problèmes auxquels nous allons essayer de répondre. L'équitation - qui est non seulement un sport mais aussi un art - se pratique, en effet, chaque jour davantage. Il ne faut pas tellement s'étonner de l'engouement nouveau pour ce sport ancestral. C'est, en quelque sorte, une réaction salutaire contre l'envahissement du cheval-vapeur. Aussi notre journal va-t-il vous documenter prochainement sur cet intéressant sujet. Nous publierons des articles illustrés, qui vous initieront à l'art équestre. Bien modestement, d'ailleurs, car pour apprécier ce sport, rien ne vaut la pratique sous la conduite d'un bon professeur.

Mais nous essayerons surtout de vous faire connaître et aimer le cheval, ce noble et courageux animal qu'il faut traiter comme un ami. Ainsi, nous l'espérons, tous les jeunes de 7 à 77 ans deviendront bientôt des adeptes enthousiastes de ce sport.



LE TOURNOI DE L'AVENIR

L convient de féliciter le JUMPING de Bruxelles d'avoir pris l'initiative du premier TOURNOI DE L'AVENIR organisé, récemment par la Fédération Royale Belge des Sports Equestres.

Cette compétition a permis aux jeunes cavaliers de tous les coins de Belgique de se mesurer au cours d'éliminatoires locales d'abord, puis, pendant la finale, groupant les treize meilleurs d'entre eux. Le grand vainqueur, ou plus exactement la championne 1962, est une jeune cavalière de douze ans : Michèle LEONARD. Elle est l'aînée de trois enfants et poursuit d'excellentes études en 5ème Latine. Elle a appris à monter à cheval en 1960, ce qui prouve que l'on peut faire des progrès rapides dans l'équitation, à condition, toutefois, d'être courageux et persévérant, de monter un bon cheval et de suivre docilement les instructions de son professeur.

Mais, arrêtons-nous, pour cette fois, nous reviendrons bientôt sur ce sujet.

Michèle et son professeur, Mr. Freddy Ceuppens, caressant Ratab II après sa victoire.

Quel plaisir de pouvoir monter ces fiers étalons!







une manière bien personnelle de servir le champagne.

Paramount présente : RY LEWIS

GARÇON DE COURSES"

PRES avoir joué pendant plusieurs années en équipe avec Dean Martin, Jerry Lewis décida de poursuivre seul sa carrière de « comique ».

Nous le retrouvons une fois encore dans le rôle d'un sympathique naîf plein de volonté.

Le milieu où il évolue : les studios d'une société cinématographique qui l'emploie comme garçon de courses. Dès son entrée en fonction, il accumule les bévues. Tel un éléphant dans un magasin de porce-laine, il fait iruption sur un plateau au moment précis où on tourne, laine, il fait irruption sur un plateau au moment précis où on tourne, jette la perturbation au département maquillage, enfin, partout où il passe, il sème la panique. Rien dans le studio n'est épargné par ce cataclysme vivant. Il est renvoyé. Mais, avant la mise en application de cette ultime mesure, il est fait appel une dernière fois à Jerry Lewis pour servir de garçon au cours d'une réception organisée en l'honneur d'une importante et chichiteuse vedette!

Au moment de servir le champagne, le pauvre Lewis éprouve les pires difficultés à déboucher la bouteille et quand il y réussit c'est pour noyer tout le monde sous un flot de mousseux.

pour noyer tout le monde sous un flot de mousseux.

Cette scène burlesque a été observée par deux réalisateurs réputés.

Ils sont convulsés de rire. C'est le début pour notre garçon de course

d'une grande carrière comique.



























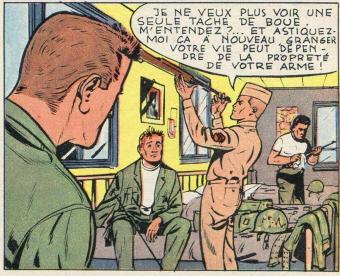




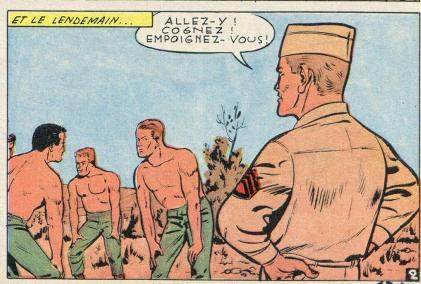










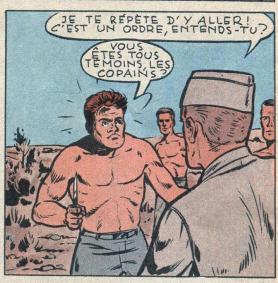


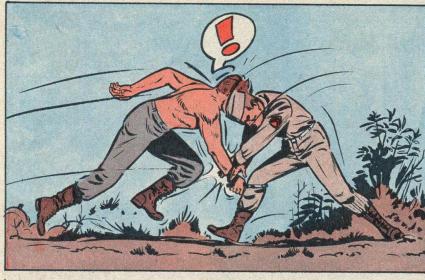










































ALIX of ESECONS







Mais, dans un sursaut de rage, l'homme bouscule ses agresseurs et, prenant son glaive à deux mains, il le fait tourbillonner, perd l'équilibre...







Ah!le malheureux!... De toute façon il était pendu!...Contre les hommes de main de Garofula, il n'avait vraiment aucune chance!...





J'ai reconnu leur costume à la lueur d'un éclair. Ils sont réputés dans Rome pour leur arrogance et leur brutalité... Et d'ailleurs, la silhouette de leur victime m'a également frappé; sauf erreur, c'est Agérix, un esclave de Garofula...



Eh bien! ne perdons pas un instant, allons chez celui-ci. Ce n'est pas bien loin et nous passerons par la ruelle où cet homme s'est abattu... Prends des manteaux, moi, je m'occupe des armes.







Réveillé par un violent orage, Alix s'entend hêlé par un homme poursuivi de toit en toit.

Un casque!... Et là, un mor-ceau d'épée!... Les hommes

En effet!...Ce que je crois,c'est que le corps du fugitif sera tombé dans ce puits et qu'ils de Garofula ont l'air de l'tombé dans ce puits et qu'ils s'être démenés à cet endroit! se sont hâtés de l'en sortir.



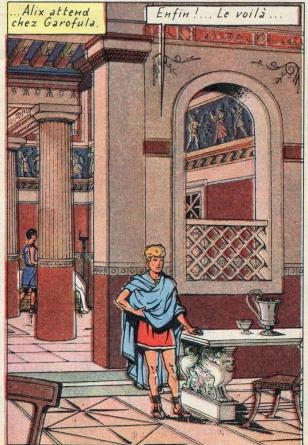
Que faire?... Si nous frappons à sa porte à cette heure, on ne nous ou-vrira pas, surtout après ce qui vient de se passer. Regarde, maître, là-bas, cette lueur dans la maison de Garofula. Pas de doute, il s'y passe quelque chose d'anormal.

Attendons demain, nous aurons ainsi le temps de réfléchir et d'élaborer un plan d'action.

Tu as raison!... Toi, tu descendras au marché d'esclaves où tu essaye-ras d'avoir des renseignements sur l'inconnu... Moi, pendant ce temps-là, j'irai rendre visite à Garofula.









Pardonne-moi de venir si tôt le matin prendre ton temps, mais il était urgent que je te voie. Que se passe-t-il?.. Tu m'intrigues!... 0000

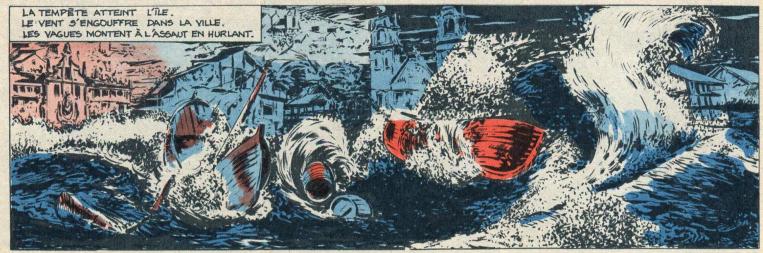
Je suis venu te rapporter ceci... Un de tes hommes la perdu cette nuit tout près de chez moi, dans des circonstances étran-ges!...





LES REQUINS

Diego et ses complices profitent de la tempête qui



















DES GARAÏBES PAR RENÉ LEONARD

s'est levée, pour tenter de fuir, en emportant Littlejack.





















N effroyable éclair lacéra le ciel d'encre. Quelques secondes s'égrenérent qui parurent des siècles. Alors, venu des profondeurs cosmiques, le tonnerre ébranla la nuit. Dans leur étable, les vaches s'arrêtèrent de ruminer, les paysans se signèrent. Un vent de fin du monde courait sur la campagne désolée.

Le vieux car Renault peinait dans la côte. Cahotés, bousculés, jetés pêle-mêle, les voyageurs se cramponnaient désespérément à tout ce qu'ils trouvaient de solide au sein de cet univers mouvant.

- Nous arrivons à l'Auberge du Grenadier! dit le chauffeur. Nous nous y arrêterons jusqu'à la fin de l'orage!

Un petit homme chauve, portant redingote à l'ancienne mode, refusa de quitter le véhicule avant d'être rentré en possession de sa valise restée sur l'impériale.

- Nous exigeons notre valise! glapissaitil.
- Au nom de la Science! renchérissait son compagnon, pareillement accoutré.

De très mauvaise grâce, le chauffeur grimpa l'échelle de fer et entreprit de dégager d'un amas de bagages une vieille valise écornée.

- Doucement! Doucement! priait un des deux originaux. Maniez-la avec la plus extrême prudence!
- Oui! La plus extrême prudence! répétait l'autre en écho.

Le chauffeur, trempé de la tête aux pieds et maugréant pénétra dans la salle de l'auberge, suivi des deux particuliers radieux et dégoulinants.

Faisons le tour de cette compagnie réunie par le hasard en cette nuit diluvienne. Nous remarquons un voyageur de commerce, un militaire en permission, un chevillard attablé devant deux énormes tartines de jambon, une équipe de foot-ball en déplacement et d'autres plus anonymes. Concentrons notre attention sur deux groupes de deux hommes.

Tout d'abord approchons-nous de nos originaux de tout à l'heure. A présent qu'ils sont placés dans une bonne lumière, nous reconnaissons en eux un des plus éminents duo de chimistes de notre époque : les Professeurs Amédée Lentille et Anatole Osmose. Leur valise installée entre eux, telle une dique entre les flots de leurs intelligences rayonnantes, ils conversent avec animation.

Le deuxième groupe est plus inquiétant. Il se compose de Jojo-de-Grenelle et de Pépéde-Santa-Cruz, mauvais garçons associés dans un but lucratif, pour le meilleur et pour le pire. Ces deux drôles n'ont, on s'en doute, qu'un seul sujet de conversation :

- Yé té dis qué c'est la fortouné qui a mis ces deux individous sour notré routé!
- Tu as peut-être raison, p'tit gars! Faudrait voir à leur faire la valise!

Heureusement, les deux savants, à cent lieues de se douter de ce qui se tramait contre eux, étaient en sécurité au sein du groupe. Bientôt, le car reprendrait la route... Mais le destin semblait en avoir décidé autrement. La sonnerie du téléphone grelotta. L'aubergiste décrocha:

- Allô! Oui l'Auberge du Grenadier... soimême! Comment! Le pont de la Belle-Cantinière a été emporté par les eaux!

Soucieux, le chauffeur s'était approché :

- Il faudra faire un détour par Pigeonnierles-Deux Eglises! C'est embêtant, ça! Avec mon vieux tacot je n'oserais jamais tenter cet exploit en pleine nuit et par un tel temps!
- Ça ne fait rien! Passez la nuit ici! On s'arrangera pour le prix.

Au moment de gagner leurs chambres, les deux savants s'approchèrent de l'aubergiste :

- Pourriez-vous garder notre valise dans le coffre de l'établissement?
- Le coffre?! Nous n'avons pas de coffre! Vous êtes en province, Monsieur!

Le Professeur Lentille se massa rêveusement le menton, signe de grande perplexité :

- C'est fâcheux!
- C'est extrêmement fâcheux! répliqua Osmose qui aimait cerner d'événement du mot qui porte.
- Gardez-la sous votre oreiller! suggéra l'aubergiste.
- Excellente idée! approuva le Professeur Lentille.
- Ne craignez-vous point le torticolis? s'enquit Osmose.
- Mon cher, la Science est en jeu. Foin des misères personnelles et des douleurs de nos organismes méprisables!

Et sur cette tirade digne des héros antiques, les deux hommes gravirent l'escalier qui menait à l'étage.

- Tou as entendou? Sourément qu'ils ont quelqué chosé dé très précieux dans cette valisé!
- P'têt un carburant pour fusée à récréation! émit Jojo-de-Grenelle qui n'avait pas été plus loin que l'Ecole Maternelle.

La tempête redoubla de violence, arrachant les poteaux télégraphiques comme fétus de paille, décoiffant les maisons et essaimant les tuiles dans les prés inondés. Minuit, heure de

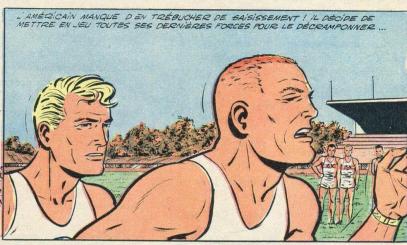
Suite page 24

Michel Vaillant Michel Vaillant Michel Vaillant Michel Vaillan



Roy, qui prétend détenir tous les records sportifs, s'aperçoit























que Nicolas est redoutable concurrent à la course à pied.

LE LENDEMAIN, ROY

ETAIT BATTU SUR 100

METRES PAR NICOLAS.

LE SURLENDEMAIN,

NICOLAS REMPORTAIT.

UN 800 METRES HAUT

LA MAIN.

UN 110 MÉTRES HAIES

ET UN 5000 MÉTRES

CONSACRÉMENT LA

DÉTAITE DE L'AMÉRI
CAIN.

ET AÍNSI, LE SPORT

QUI DEVAIT LES RAP
PROCHER, LES ÉLOI
GNE, AU CONTRAÎRE

L'UN DE L'AUTRE:

CAR MAINTENANT

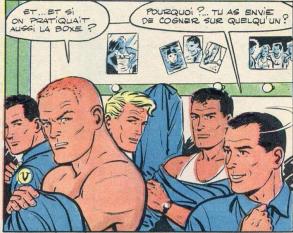
ROY JOHNSON NE PEUT

PLUS CONTENIRS A RAGE

ENVERS NICOLAS OLENSKY.

PLUE CON I ENIR SA RAGE ENIRES NICOLAS OLENSKY, PAR PRUDENCE, MICHEL DÉCIDE D'ÉCARTER PRO-VISOIREMENT LES SPORTS INDIVIDUELS.



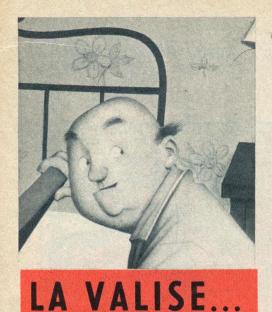












in valia

Suite de la page 21

tous les forfaits, venait de sonner à l'horloge de la prison départementale, lorsque deux ombres pénétrèrent dans la chambre où dormait le Professeur Lentille, tenant enlacée comme un polochon sa précieuse valise. L'une d'elles s'approcha, tendit la main vers l'objet de ses convoitises. A ce moment, averti par un signal situé au-delà de son subconscient, le Professeur s'éveilla en poussant un grand cri. Pépéde-Santa-Cruz, car s'était lui, chercha son salut dans la fuite. Alertés par le cri du

savant, les autres pensionnaires accoururent den vêtements de nuit. Il y eut un grand moment de confusion. Le Professeur avait fait de la lumière. Il tenait les deux voleurs sous la menace d'un énorme Colt qu'on pouvait s'étonner de voir entre le mains d'un homme en apparence si doux.

- Que se passe-t-il? questionna l'aubergiste.

En quelques mots, il fut mis au courant de la situation.

- Mais que cherchaient-ils donc? s'enquit le chevillard?
- Ma bombe! Fruit de vingt ans de re-

A ces mots, l'assemblée eut un mouvement de recul. Le militaire en pyjama s'avança et se raidît dans un garde-à-vous impeccable;

- Caporal Lépinglé! Je suis volontaire pour désarmer la bombe!
- Désarmer ma bombe! Vous n'y pensez pas?!
- -Est-elle dangereuse? s'inquiéta le chauffeur
- Si elle est dangereuse ? Malheureux naïf! Elle est RE-DOU-TA-BLE! Positivement! Ses effets sont terrifiants dans un rayon de deux mètres!
 - Deux mètres seulement ?!
- Apprenez, Monsieur, que mon procédé est unique au monde et qu'aucune autre bombe ne peut donner de résultats supérieurs!
- Mais, la bombe atomique... plaida le militaire.

— Pacotille et amuse-gueule! Messieurs, je vais avoir l'honneur de vous faire une démonstration de mon procédé et vous m'en direz des nouvelles!

Un frisson d'horreur secoua l'assistance. Le Professeur fouillait déjà dans sa fameuse valise. Sa silhouette cernée d'éclairs était extraordinaire. Tout à coup, il se redressa et sans que l'on ait pu esquisser un mouvement, vaporisa un jet parfumé dans toute la pièce.

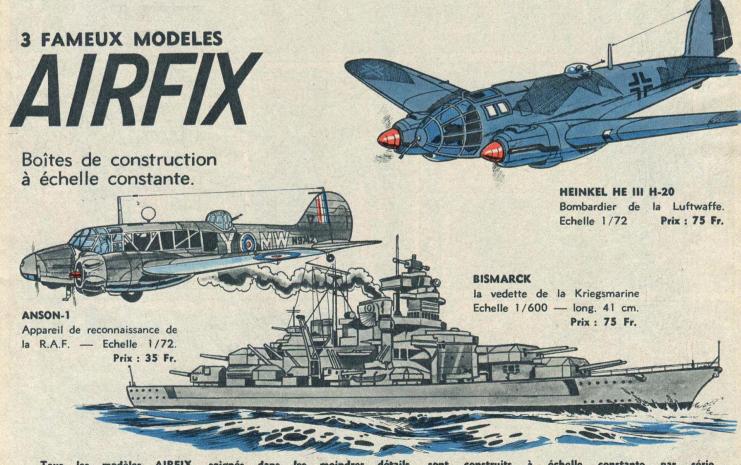
Les moustiques touchés par le mystérieux produit, battaient péniblement l'air de leurs ailes et venaient mourir aux pieds de Lentille, victorieux et triomphant.

 La bombe insecticide que le monde nous enviera! Existe en trois parfums différents! clamait-il. Lavande! Friture! Pins des Alpes!

Quant au Professeur Osmose, il ne s'était même pas éveillé!

FIN





Tous les modèles AIRFIX, soignés dans les moindres détails, sont construits à échelle constante par série. Navires de guerre: 1/600; Avions: 1/72; Voitures: 1/32. Chaque boîte contient une notice de montage et un support pour le modèle.

SCÉNARIO: YVES DUVAL DESSINS: WILLIAM VANCE

EN 1795, AU COLLEGE D'AARAU, EN SUISSE. QUOI? DÉJÀ TERMINÉ OUI, MONSIEUR

MAIS ILYA À PEINE UN QUART D'HEURE QUE J'AI DICTÉ CES DIX QUESTIONS! C'EST QUE MA MATIÈRE EN GÉOGRAPHIE, JE LA CONNAIS SUR LE BOUT DES DOIGTS.

SES ÉTUDES TERMINÊES, HENRI JOMINI EST DEVENU EMPLOYÉ À LA BANQUE DE BÂLE



NOUS N'AVONS ICI QU'UN PERSONNEL D'ÉLITE. MR. LE DIRECTEUR POURRA S'EN RENDRE COMPTE PAR LUI-MÊME CE SONT SANS DOUTE LES TABLES D'INTERÈTS QUE CONSULTE CE JEUNE HOMME? JE VOIS... PARFAIT.





MASSÉNA DEVALANT DE LÀ, ILS ÉTAIENT FA-TALEMENT PRIS. POUR QUI CONNAIT LA CARTE DU PAYS, LA MANOEUVRE S'IMPOSAIT EN BON-NE LOGIQUE



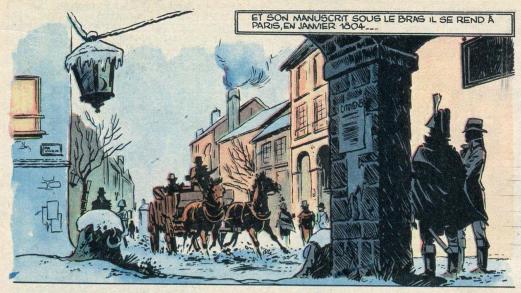
BRAVO! C'EST LUMINEUX!

LES PRINCIPES DE LA STRATÈGIE SONT AUSSI ABSOLUS QU'UN THÉORÈME DE GEOMÈTRIE.



NOTRE JEUNE THÉORICIEN A DÉCIDÉ DE CODIFIER LES RÉGLES D'OR DE L'ART DE LA GUERRE, TELLES QU'ELLES RÉSULTENT DE L'ENSEIGNEMENT DE L'HISTOIRE.









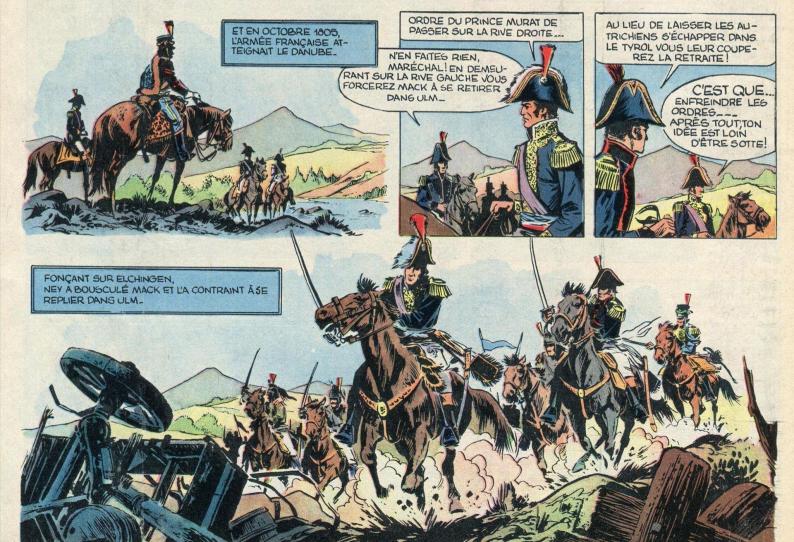
CONTRACTEZ UN ENGAGE-MENT DANG L'ARMÉE FRAN-CAIGE-JE VOUS PRENDRAI COMME AIDE DE CAMP VO-LONTAIRE DANG MON ÉTAT-MAJOR.



BONAPARTE EST DEVENU L'EMPEREUR NADOLÉONEN 1805, AU CAMP DE BOULOGNE...

MARÉCHAL NEY,

JABANDONNE L'IDÉE D'UN
DÉBARQUEMENT EN ANGLETERRE NOUS ALLEZ
MARCHER VERS L'AUTRICHE
SOUS LES ORDRES DE
MURAT...



ET LE 17 OCTOBRE, LA VILLE CAPITULAIT AVEC 30.000 HOMMES, OUVRANT AINSI LA ROUTE DE VIENNE_



C'EST AINSI QUE, MAÎTRE DE LA CAPITALE AUTRICHIENNE...



OÙ ÉTIONG-NOUS SANS LA GÉNIALE INTUITION DU MARÉCHAL NEY?

SIRE, JE VOUS PRIÈRAIS D'ACCORDER AU
CAPITAINE JOMINI LE GRADE DE
COLONEL?

L'ANNÉE SUIVANTE, LORS DE LA CAMPAGNE DE PRUSSE...



SI VOTRE MAJESTÉ LE PERMET, JE LA REJOINDRAI DANS QUATRÉ JOURS À BAMBERG.



VRAIMENT VOTRE
PRÉSCIENCE M'AHURIT I
VOUS LISEZ DONC DANS
MES PENSÉES LES PLUS
SECRÈTES COMME DANS
UN LIVRE!

























LE VOL A VOILE. L'AVIATION DE SPORT ET DE TOURISME



L'AVIATION A VOILE

Le Vol à Voile qui forme des pilotes de planeurs est en lui-même un sport attrayant, aux vertus hautement éducatives. C'est aussi un moyen idéal de préparation aux carrières de navigants de l'Aviation Civile. Il permet de se faire une idée sérieuse et précise des aptitudes que l'on possède pour ces carrières et constitue ainsi un excellent test d'orientation professionnelle.

L'aide que l'Etat lui accorde le met à la portée de tous.

OU SE PRATIQUE LE VOL A VOILE EN BELGIQUE?

Dans de nombreux clubs :

- Centre National de Vol à Voile (initiation, entraînement, performance) Aérodrome de St-Hubert.
- Centre National de Vol à Voile (entraînement et performance) Aérodrome de Namur (Temploux).
- Club de Vol à Voile « Meeuw ». Aérodrome d'Anvers.
- Aéro-Club d'Alost. Aérodrome d'Alost.
- Aéro-Club « Keyheuvel ».
 Aérodrome de Balen (Nete).
- Aéro-Club de Brasschaat. Aérodrome de Brasschaat.
- Ghent Aviation Club. Aérodrome de
- Club de Vol à Voile « Limburgse Vleugels ». — Aérodrome de Genk,

- Club National d'Aviation. Aérodromes de Grimbergen et de Temploux.
- Zoute Aviation Club. Aérodrome de Knokke (Zoute).
- Aéro-Club du Hainaut. Aérodrome de Mons (Casteau).
- Aéro-Club de la Meuse.
 Aérodrome de Namur (Temploux).
- Royal Verviers Aviation.
 Aérodrome de Verviers (Theux).
- Aéro-Club Luxembourgeois, Aérodrome de Virton (Latour).
- Aéro-Club de Spa. Aérodrome de Spa.

Initiation. — La formation initiale des pilotes de planeurs est confiée au Centre National de Vol à Voile à l'aérodrome de St-Hubert. Cette association sans but lucratif est subventionnée et contrôlée par l'Etat.

Stages. — Les stages durent normalement trois semaines. La manière dont l'instruction est organisée permet aux élèves de passer les épreuves du premier brevet à la fin de la deuxième semaine. La troisième semaine est consacrée à l'entraînement.

Avantages. — Les titulaires du Brevet B de vol à voile bénéficient, toutes autres conditions étant égales, d'une priorité pour l'admission à l'Ecole d'Aviation Civile.

Où se renseigner? Au Centre National de Vol à Voile à l'aérodrome de St-Hubert ou à l'Administration de l'Aéronautique, 53, Bd du Régent, à Bruxelles.

L'AVIATION A MOTEUR

OU DEVIENT-ON PILOTE DE TOU-RISME?

L'enseignement au pilotage d'avions de sport, de tourisme ou d'affaires est donné dans les Clubs d'Aviation aux aérodromes suivants: Alost, Anvers, Balen (Nete), Brasschaat, Gand, Genk, Grimbergen, Keerbergen, Knokke (Zoute), Liège (Bierset), Mons (Casteau), Namur (Temploux), Spa, Verviers (Theux), Virton (Latour).

CONDITIONS D'INSCRIPTION

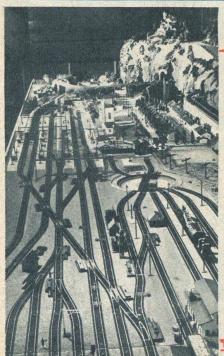
En s'adressant directement à ces Clubs, on peut obtenir les conditions d'inscription aux cours de pilotage. Sur plusieurs aérodomes, il existe également des instructeurs qualifiés qui s'occupent à titre individuel de l'enseignement du pilotage.

BCURSES DE PILOTAGE

L'Etat octroie annuellement un nombre limité de bourses de pilotage à des jeunes gens répondant à certaines conditions et ayant fait preuve d'aptitude lors de la pratique du vol à voile. Tous renseignements à ce sujet peuvent être obtenus en s'adressant au Secrétariat de la Fédération des Clubs belges d'Aviation de Tourisme, 1354, Chaussée de Gand à Berchem-Ste-Agathe.

AVANTAGES

Les titulaires de la licence de pilote přivé bénéficient, toutes autres conditions étant égales, d'une priorité pour l'admission à l'Ecole d'Aviation Civile.



Ne vous laissez pas mettre sur une voie de garage.

En choisissant les modèles yeurs êtes sûrs de constituer un réseau "comme ça"!

- 75 ans d'expérience dans la construction des trains électriques permettent à FLEISCHMANN
- de garantir une fidélité de reproduction
 - absolue... et un grand choix de modèles.

est en vente dans les meilleures maisons spécialisées.





DES COPAINS

Samson, une fois de plus, veut affronter Teddy qu'il croit responsable





















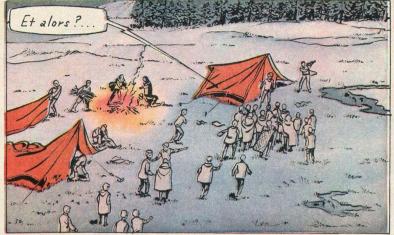
ET DES HOMMES

UNE AVENTURE de POM et TEDDY

PAR F.CRAENHALS

du sabotage de sa tente. Mais à ce moment, la foudre atteint les deux garçons...

C'est une grande malchance...ll faudra revenir demain matin avec une équipe pour reconstruire un pont provisoire...Rien à faire...Retournons...





Tout cela ne serait pas arrivé si tu n'avais pas démoli nos tentes...



La paix, Gottfried!...Tu
n'arriveras plus à semer
la discorde...Ce n'est pas
nous qui avons fait cela...

Et voilà soulevé
un problème bien
plus important...
QUEL est le mauvais plaisant qui
a coupé les cordes?.

Oh!n'essaie pas de détourner l'attention ... Cette montagne est aussi déserte que cela ...

Pas si déserte que cela ...
Hier, Maggy et moi avons vu une lveur entre les arbres, par là!...

Je ne te crois pas, et encore moins cette fille ...

OW!... Tu être une real langue de vipère ...

Laisse, Phil!... Quoique nous puissions dire, nos paroles et nos intentions seront toujours faussement
interprétées...

Ouais... Disons donc que ce sont
les fantômes des moines de l'ancienne abbaye qui nous ont fait
une petite farce...



En effet, une lueur est apparue au sommet de la tour... Une cloche s'est mise en branle, tandis qu'une plainte étrange s'étire pour se terminer par un rire sardonique...



SPÉCIALEMENT CONÇUS POUR LES JEUNES PAR

NOVAK

voici
3 appareils
sensationnels





ENREGISTREUR "4 pistes" 413 CX près de 6 heures d'audition par bande -Un moderne compagnon d'étude - une agréable détente musicale - d'inoubliables souvenirs sonores.

Prix: 4.990 Fr





PORTATIF 713

Fonctionne sur piles, Ondes Moyennes et Grandes Ondes - Puissance et musicalité NOVAK - Tu l'emporteras partout même en pleine nature.

Prix: 1.995 Fr



4 vitesses - haut-parleur de 21 cm -Sonorité et puissance NOVAK - tes disques préférés, où tu veux, quand tu veux. Prix : 1.890 Fr

jeunes

LES GENS HEUREUX ONT UN

NOVAK

En vente chez les distributeurs spécialisés.

ALLO, ALLO, ICI LUC VARENNE

LES ESPAGNOLS « OLLE » « OLLE »



ECIDEMENT, le football belge semble être très apprécié. Les invitations nous viennent de partout, les unes plus flatteuses que les autres. La plus sensationnelle nous est venue du Chili, immédiatement après la Coupe du Monde. Il est probable que dans les conversations d'après match, on aura souvent fait l'éloge des Diables Rouges et reconnu que l'équipe belge était dans une forme ascendante. Nos amis français dont quelques dirigeants avaient effectué le déplacement chilien, auront été particulièrement élogieux à notre égard, eux qui avaient prédit, pour nos footballeurs, une carrière aussi sensationnelle que celle des Magyars de 1953. L'équipe belge est certes, déjà une fameuse formation, mais avant de pouvoir supporter la comparaison avec celle des Puskas, Kocsis et autres Hidegkuti des grandes années d'après-guerre, il y a une marge que nous nous refusons à fran-

N'empêche qu'il fut un temps, pas tellement lointain, où les Espagnots, ou moment d'établir leur calendrier international, n'auraient jamais songé à nous rendre visite.

A cette époque, nous emmagasinions davantage les goals (étrangers) en vue des hivers trop longs.

Depuis quelque temps, tout cela a changé: nos actions sont en hausse sur le marché mondial et les grands seigneurs d'Espagne nous font un très grand honneur en nous permettant de revoir à l'œuvre quelques-uns de leurs joueurs les plus talentueux. Il est possible que ce magnifique stade du Heysel puisse revoir des Di Stefano, Gento et autres Puskas. Tout comme il est possible que le sélectionneur espagnol ait enfin trouvé des remplaçants, jeunes et doués, mais rien n'est moins certain.

De toute façon, cette empoignade sportive méritera d'être vécue.

Sur le terrain, 22 hommes se livreront corps et âme à leur tâche dont
l'essentiel consiste à faire apprécier
la valeur des footballeurs des deux
pays. Notre chance est réelle, car
l'Espagne ne réussit pas tellement bien
sur le plan international. Il est vrai
que son équipe se heurtera ce dimanche, à une jeune formation belge qui
rêve de vaincre pour la première fois
dans son histoire les seigneurs et
grands d'Espagne. Olié, les... Belges!







LEGO

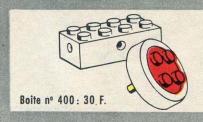
DES PLUS
PETITS
AUX PLUS
GRANDS...

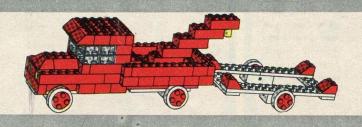
LEGO réalise tes plus beaux rêves de construction! Quel que soit ton âge, le jeu LEGO te passionnera... Tu découvriras le plaisir, sans cesse renouvelé, de réaliser de merveilleuses constructions avec une facilité étonnante.

Commence par des sujets simples et amusants... Au fur et à mesure que ta collection se complète, tu t'attaqueras à des constructions plus savantes, qui te captiveront chaque jour d'avantage.

Avec LEGO, tu peux réussir des modèles infiniment variés : maisons, châteaux, camions, trains, machines-à-écrire, moulins-à-vent, une ville entière...







universelles de 55 à 1.350 Fr.

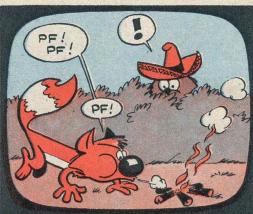
Boîtes complémentaires 15 Fr.

































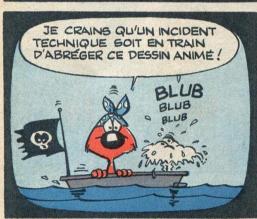










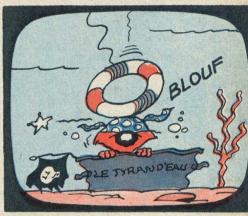




















En se rendant à Espelette, où Jari doit prendre possession de la demeure qu'il vient d'hériter, nos amis ont failli renverser un étrange personnage...

JARI

AU













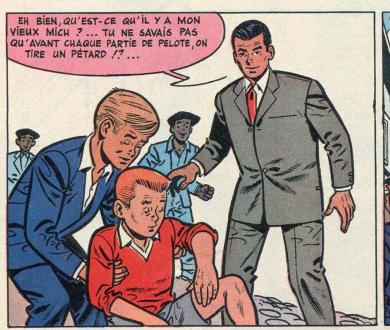






PAYS BASQUE PAR R. REDING















LES MOUETTES d'hiver d'hiver

RIGINAIRES des pays de la plaine baltique (Hollande, Allemagne, Danemark, Suède, Finlande, Lettonie, Estonie, Pologne), certaines colonies de Mouettes rieuses s'arrêtent en Belgique pour hiverner tandis que d'autres poursuivent leur migration pour établir leur quartier d'hiver le long des côtes atlantiques de la France, de l'Espagne et du Portugal.

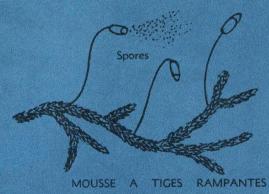
D'un naturel assez peu farouche, la Mouette rieuse n'hésite pas à s'installer, en grand nombre, sur les étangs des parcs, le long des fleuves ou des canaux qui traversent les villes.

La couleur rouge du bec et des pattes distingue aisément cette mouette des autres espèces de même taille qui, par grands froids, ou tempêtes, sont refoulées parfois fort loin à l'intérieur des terres. Le plumage d'hiver de la Mouette rieuse se présente comme suit : la tête est entièrement blanche marquée seulement par quelques petites taches grises derrière l'œil et sur la nuque. Le manteau et les ailes sont gris-perle tandis que les plumes les plus fortes de l'aile (rémiges) sont blanches avec les bouts noirs.

La Mouette rieuse vole nerveusement en battant des ailes rapidement. En masse, elles volent relativement bas et en ordre serré. Par contre, lorsqu'elles s'ébattent assex haut, elles se déplacent en tous sens, sans ordre apparent. En hiver, l'oiseau se contente de toutes sortes de déchets rassemblés sur les tas d'immondices ou flottant sur l'eau. Il apprécie également les déchets alimentaires qu'on lui abandonne. Familière, la Mouette vient jusqu'à manger dans la main de ses nourrisseurs.

Les Mouettes rieuses se rassemblent la nuit dans des dortoirs, endroits distincts des lieux retenus pour se nourrir. Chaque soir, par exemple, elles quittent en masse les étangs des parcs bruxellois en direction du canal ou du lac d'Hofstade. De passage à Bruxelles, l'hiver dernier, j'ai été le témoin d'un tel vol.

LES MOUSSES dans leurs quartiers d'été





MARCHANTA

est très commune sur les berges des ruisseaux

N rencontre communément les mousses dans les bois, les endroits ombragés et sur les vieux murs. Les jardiniers et les fleuristes les utilisent également pour garnir les corbeilles de fleurs.

Leur petite taille ne doit pas te rebuter, surtout si tu possèdes une forte loupe. Voici d'ailleurs une expérience que tu réaliseras sans aucun instrument et qui te permettra de mieux comprendre le comportement de ces végétaux curieux.

Récolte une petite touffe de mousse et laisse-la se dessécher. Lorsqu'elle sera complètement flétrie, humecte-la ; après quelques jours, tu la verras reverdir et reprendre son aspect primitif.

En cueillant ces mousses, tu auras certainement été frappé par l'absence de racines. Privées de ces organes, elles ne peuvent donc puiser l'eau que renferme la terre comme le font les autres plantes. C'est la raison pour laquelle les mousses s'installent toujours dans les endroits ombragés et humides. C'est aussi la raison pour laquelle il faut suivre leur développement de l'automne au

printemps. En été, en effet, la chaleur les déssèche et les plantes les étouffent. L'expérience te prouve cependant que l'absence d'eau ne les tue pas mais les oblige à vivre au ralenti. Si tu préfères, c'est un peu comme les Marmottes, les Loirs ou les Chauves-souris qui s'endorment en hiver.

Observe attentivement un tapis de mousse. Tu remarqueras qu'il s'en échappent des filaments allongés terminés par un petit renflement. Ce dernier ressemble à une petite boîte munie d'un couvercle, tenu en place par de petites dents. Dans certains cas, se couvercle sera tombé et la capsule sera rácornie. Cherche à trouver une capsule encore fermée et bien dodue. En la tapotant sur une feuille de papier blanc, il en sortira une poussière noire. La loupe te montrera qu'elle est formée de grains minuscules. Ils portent le nom de SPORES ..

En germant, chaque spore est, en principe, capable de former une nouvelle mousse. Leur développement est toutefois très long, il exige des conditions très délicates qu'il est malaisé de réunir en dehors de la na-





The state of the second of the

Poursuivis par Provolone, nos amis, toujours encombrés des touristes

















PARAS

américains, se sont réfugiés... dans la Tour Eiffel!





LEGAOPONE



GOSCINNY















ROMAN DE

A.P. DUCHATEAU

ILLUSTRE PAR TIBET

CHAPITRE 12

Où Monsieur X... ne laisse aucun répit à Ric...

A chute est terrifiante. Elle dure l'espace d'un éclair. Ric se retrouve, étourdi, au fond du filet tendu par les pompiers...

Deux sauveteurs l'aident à retrouver son équilibre, à prendre pied sur le trottoir. Autour de Ric abasourdi, des gens parlent, lui sourient... On lui frappe sur l'épaule, on lui pose des tas de questions auxquelles, commotionné, il ne trouve rien à répondre...

Un homme à carrure imposante, vêtu d'un imperméable gris, lui a pris le bras et l'entraîne d'autorité à l'écart :

- Venez par ici...

Docile, Ric le suit. L'inconnu se présente :

— Daurin, commissaire de division. Que s'est-il passé?

Brièvement, le journaliste relate les événements de la soirée et leur tragique conclusion.

 Est-il... est-il mort? questionne-t-il ensuite, avec appréhension, revoyant le visage crispé de son agresseur.

Le commissaire Daurin hoche la tête:

— Il respirait encore quand on l'a relevé. Mais il doit avoir la colonne vertébrale brisée... Je crains qu'il n'en ait plus pour très longtemps...

- Où l'a-t-on conduit?

Les enquêtes de R MONSIEUR X FRAPPE

- A la clinique de la rue du Bac.

— Commissaire, il est nécessaire que je voie cet homme. Immédiatement. Lui seul peut nous donner la clef de l'énigme!

- Quelle énigme? interroge Daurin, les yeux ronds.

— Pouvez-vous me conduire à l'hôpital ? En cours de route, je vous expliquerai tout!

Comme le policier hésite encore, le journaliste ajoute :

- Vite! Chaque seconde compte!

Convaincu par le ton pressant de Ric, le commissaire accepte. Le temps pour Ric de passer quelques vêtements et il suit Daurin vers une voiture de police stationnée à quelques mêtres de là. Avant de grimper dans l'auto, le journaliste dit encore à Daurin :

— J'ai un autre service à vous demander... Chargez un de vos hommes d'alerter le commissaire Bourdon de la P.J.!

 Entendu, fait le policier qui lance rapidement quelques instructions à un agent en uniforme.

Puis il monte à son tour dans l'auto qui démarre instantanément.

Le balafré ne vend pas la mèche

A la clinique, l'arrivée de Ric et du Commissaire ne va pas sans provoquer quelque perturbation.

Daurin, brièvement, demande à être mis en présence du blessé qu'une ambulance vient d'amener quelques instants plus tôt.

— Je ne crois pas que ce sera..., commence l'infirmière.

- Police! coupe le commissaire, autoritaire.

Une forte et écoeurante odeur de médicaments saisit Ric à la gorge quand il pénètre dans la chambre en compagnie de Daurin. Un médecin est penché sur le lit où le blessé est étendu. Une infirmière s'avance à la rencontre des visiteurs.

 Le docteur, murmure Daurin. Nous devons lui parler immédiatement.

L'infirmière va toucher le bras du praticien qui se retourne, surpris. Daurin l'interroge à voix basse: - Est-il possible de lui parler?

Le médecin fronce les sourcils:

— Si c'est absolument indispensable... et s'il parvient à vous entendre!... Venez! ajoute-t-il en se dirigeant vers la chambre.

Ric penché vingt secondes plus tard audessus de son agresseur, questionne doucement :

- Vous m'entendez?

Le blessé ouvre les yeux avec effort.

- ...Vous me reconnaissez? poursuit le journaliste.

Un battement de paupières :

- Oui...

 Qui vous a chargé de pénétrer chez moi ? interroge Ric.

Le regard du balafré s'assombrit :

— Je... je ne peux pas répondre... Mais... je vous remercie... de m'être venu... en aide...

Les signes d'un violent combat intérieur se lisent sur ses traits. Puis, il entr'ouvre les lèvres... il semble étouffer soudain, son regard vacille. Sa tête retombe mollement sur l'oreiller, et il perd conscience...

- Vite! Docteur! crie Ric.

Le médecin, accouru, se penche sur le blessé.

- Il... il est mort? questionne le détective avec appréhension.

- Non... mais il est dans le coma!
Ric sort de la chambre, la tête basse...

1999年1月1日

Un tueur à gages

Un quart d'heure plus tard, le commissaire Bourdon et l'inspecteur Ledru rejoignent le journaliste à la clinique. Bourdon est bouleversé:

- Ric... Vous l'avez échappé belle!

- Exact! réplique Ric Hochet. Je me souviendrai longtemps de cette nuit!...

- Et votre agresseur? questionne Ledru.

 Je l'ai interrogé pour essayer de savoir qui l'avait chargé de me supprimer...

- Et alors? Le presse le commissaire, haletant.

- Il a perdu connaissance avant de pouvoir parler!

Le moribond parut vouloir ajouter quelque chose, mais il n'en eut pas le temps...

- Pouvez-vous venir un instant?

Le médecin accompagne Ric et le commissaire dans le couloir.

- Alors? questionne Ric en désignant la porte de la chambre.

Le médecin hausse les épaules:

- Il est perdu. Je lui ai donné de la morphine pour alléger ses souffrances... Peu après, les policiers sont introduits dans la chambre où repose le balafré. Quand ils en sortent, ils l'ont identifié. Il s'agit d'un certain Paoli, bien connu au Quai des Orfèvres...

— Un cheval de retour! déclare Ledru en haussant les épaules. Paoli est un vrai tueur à gages, louant ses services à qui peut les payer!...

ic Hochet MINUIT

Le commissaire triture nerveusement sa moustache grise:

- S'il avait parlé, tout serait résolu, à présent! Paoli n'est certainement qu'un comparse... engagé par Monsieur X... pour exécuter les coups durs !...
- Je me demande, prononce pensivement Ledru, pourquoi on a cherché à vous tuer, Ric Hochet?
- Le coupable après la séance de cet après-midi - a dû s'imaginer que j'en savais trop!... réplique le journaliste.

Bourdon le fixe, inquisiteur:

- Etes-vous certain que vous ne gardez pas un atout caché dans votre manche?

Ric secoue la tête:

- Aucun, commissaire. Je suis très flatté de l'honneur que Monsieur X... m'a fait... mais il se trompe! Je ne suis pas plus avancé que vous !... Sauf sur un point !
 - Lequel? interroge Bourdon.
- Je ne perds pas mon temps à soupçonner Guy Marquet!

Bourdon devient écarlate, ouvre la bouche pour protester violemment. Mais Ric poursuit:

- La présence de Paoli, dans cette affaire, nous fournit une preuve de plus de son innocence. Imaginez-vous ce garçon de vingt

vous embrouillez dans les fausses pistes que, dès le début, Monsieur X... a volontairement créées pour vous égarer... Guy a été choisi comme bouc émissaire, comment en douter encore? Paoli lui a «emprunté» la Peugeot dimanche soir. Le lendemain, il s'est rendu à St.-Cloud avec son patron dans une autre auto équipée de pneus Michelin X... toujours pour rejeter les soupçons sur le neveu!

Bourdon hoche la tête:

- Vous avez peut-être raison, Ric. Nous reparlerons de tout cela plus tard... Maintenant, il faut absolument que vous preniez quelques heures de repos!...

La voiture de police reconduit le journaliste à son domicile. Tandis que Ric, épuisé, se met au lit, le commissaire s'installe sur un divan, dans le studio. Malgré les protestations du jeune homme, il a décidé de passer le restant de la nuit dans l'appartement, par mesure de précaution...

Allo, ici, Monsieur X...

Le lendemain matin, quand Ric ouvre les yeux, une bonne odeur de café flotte dans l'atmosphère.

Alléché, Ric se lève et, après avoir passé sa robe de chambre, rejoint le commissaire qui s'affaire à préparer le petit déjeuner dans

- Bien dormi? questionne le policier en versant le café brûlant dans les tasses.
- Magnifiquement! Et je meurs de faim! Rien de tel qu'une nuit agitée pour vous donner de l'appétit!

Au moment où Ric, avec enthousiasme, s'apprête à dévorer son premier toast, la sonnerie du téléphone retentit dans le studio.

Déposant sa serviette, le journaliste se lève après avoir lancé au policier :

- Commencez sans moi, commissaire!...

Dans le studio, il décroche l'appareil téléphonique:

- Allo? Qui parle? interroge-t-il dans le récepteur.

La voix, déguisée, étouffée, qui lui répond, il l'a déjà entendue dans différentes circon-stances... C'est la première fois, pourtant, qu'elle s'adresse à lui, directement...

- Le message sera court, articule la voix mystérieuse. Paoli vous a raté mais j'ai un autre moyen de vous contraindre à abandonner cette affaire.

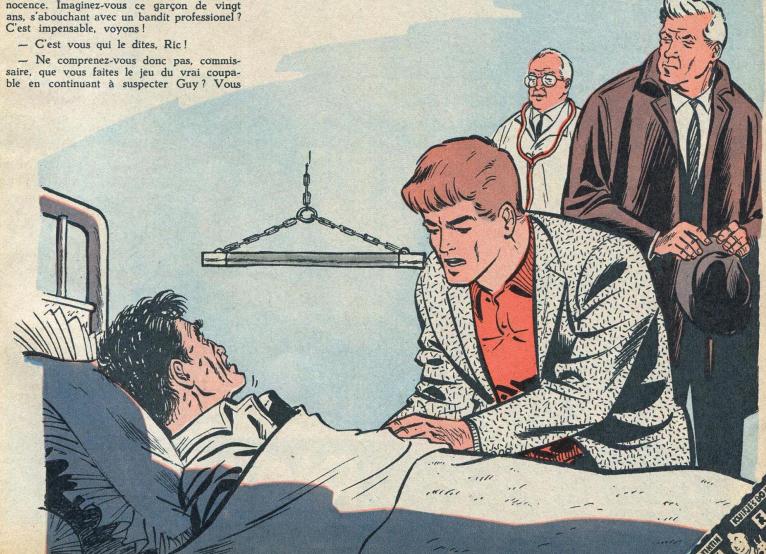
Laissez tomber les recherches, Ric Hochet. Sinon, il arrivera malheur à Gilbert Mar-

- Gilbert... Qu'est-ce que vous lui avez...
- Rien encore, rassurez-vous. Votre seule chance de le revoir sain et sauf est de venir - seul - au rendez-vous que je vous fixerai, plus tard, dans la journée... N'oubliez pas que vous tenez entre vos mains la vie de votre protégé!...

Un déclic. Monsieur X... a raccroché...

Effrayant dilemme pour Ric Hochet... Grâce à ce chantage odieux, le coupable gagnera-t-il la partie?

A SUIVRE





...Tu seras toujours le champion des plus beaux coloriages, avec les crayons de couleur de qualité Pheasant fabriqués par Staedtler, la marque mondialement connue!

Etui de 6 crayons de couleur courts - 7 F
Etui de 12 crayons de couleur courts - 14 F
Etui de 12 crayons de couleur longs - 25 F

pheasant

NOO

STAEDTLE'S
ENCORE UNE DES
GRANDES MARQUES
DU SUPER-MAGASIN

qui aujourd'hui comme hier reste le moins cher.

ubli art*

FAITES VOS JEUX

SOLUTIONS

Par élimination, William Jones ne peut être que le personnage n° 7.

Cinq erreurs Les traces indiquent que :

a) Le crabe marche DROIT

b) le homard est rouge et devrait être NOIR

c) un poisson d'eau douce - UNE CARPE - s'est glissé parmi les poissons de mer

d) il n'y a pas de paquerettes au fond de la mer

e) B.B. porte aux pieds, une palme et une chaussure!

CLUB TINTIN **DEMANDES DE CORRESPONDANTS**

BECKER Serge, Couvict Luxembourg, Grand-Duché de Luxembourg. Désire corr. avec lecteur français ou belge, parlant français, 13-14 ans.

VAN OVERSTRAETEN Pierre, 27, rue Basse, Waregem. Désire corr. avec lecteur de 14 à 16 ans de tout pays, parlant français, aimant les sports, la nature, les animaux et le scoutisme.

MELIGNON Roger, 30, rue Sainry, Trooz (Liège). Désire corr. avec lecteur néerlandais, 16 ans, en vue de se perfectionner dans cette langue.

FOURMANOIT Viviane, 135, rue Jolly, Bruxelles 1. Désire corr. avec lectrice de 15 à 17 ans, parlant an-glais ou français, aimant la musique moderne et la lecture.

VIDAL François, rue nº 40 en face no 8, Siouf, Ramleh, Alexandrie, Egypte (R.A.U.). Désire corr. avec lectrice japonaise, dix-huit à 20 ans, dans le but d'échanger des idées et se documenter sur son pays. Aimant la peinture et la littérature.





GRATUIT

Un des tableaux de la collection « Les chefs d'œuvre de la peinture » 18 séries de 5 tableaux en couleurs. Par série : 200 pts. TINTIN.

Le TIMBRE TINTIN t'offre également

La GEOGRAPHIE en PHOTOS COULEURS

Belgique (2 tomes) — Europe (4 tomes) — Amérique (1 tome paru). 67 séries de photos-couleurs. Par série : 50 pts.

L'HISTOIRE DU MONDE

33 séries de 15 chromos en couleurs. Par série : 50 pts.

LES CHROMOS TINTIN: Aviation - Aérostation - Marine -Automobile. 46 séries de chromos couleurs présentés par Tintin : par série: 100 pts.

LE TIMBRE TINTIN EST UN CADEAU DE VALEUR SUR UN PRODUIT DE QUALITE :

Victoria — Prosmans — Palmolive — Colgate — Hacosan — Editions du Lombard — Palmafina — Toselli — Ju'cy & Whip — Nosta — Pana — Clé d'Or — Fruits Tintin — Porte plume Le Tigre - Vandenheuvel - Materne.

Envoie tes points au TIMBRE TINTIN 1-11, av. P.H. Spaak, Bruxelles 7 ou échange-les au MAGASIN TINTIN (même adresse) ou dans tous les magasins A L'INNOVATION.

Ce journal doit être vendu au prix imposé et ne peut en aucun cas être compris dans un portefeuille de lecture, ni être donné en location.

L'hebdomadaire « TINTIN » est édité par les Editions du Lombard 1 à 11 av. P.-H. Spaak (Place Bara), Bruxelles 7. - C.C.P. 1909.16. -Editeur-Directeur : Raymond Leblanc, 9, av. I. Gérard, Bruxelles 16. Rédacteur en chef : Marcel Dehaye. Impression hélio : S. A. PERIODICA.

Canada : 20 cents. - Autres pays : 12 F.

TINTIN DANS LE MONDE

France : DARGAUD S. A. 31, rue du Louvre, Paris 2°.
Suisse : INTERPRESS S. A., 1, rue Beau Séjour, Lausanne.
Hollande : G.-H. RAAT, Doklaan, 129, Rotterdam Zuid.
Canada : PERIODICA Inc., 5090, av. Papineau, Montréal 34 (Qué)

ABONNEMENTS

Belgique Canada mois ...

REGIE PUBLICITAIRE publiart = = 122.56.00

La qualité M'ARKLIN enthousiarme grands et petits dans le monde entier

Nº 2920 en 110 volts

675 F

Train de marchandises avec transformateur comprenant une locomotive (avec inversion du sens de marche par télécommande) et 2 wagons. -Longueur du train : 31 cm. — Matériel de voie : 8 éléments courbés, 2 éléments droits dont un à prise de courant et 1 transformateur. Existe en 125 volts (nº 2.921) et en 220 volts (nº 2.923).



Demandez à votre fournisseur catalogue MARKLIN 1962/63 qui vous présente l'ensemble de nos fabrications.

MARKLIN

Grand choix de modèles à des prix sensationnels.

MARKLIN

LE CONSEIL DU CASTOR DÉBROUILLARD

Chez toi, comme à l'école plus vite et mieux

tu bricoles

avec la meilleure GOIIE

...la moins chère aussi : 7,50 fr.

CETA - BEVER



Quelles désopilantes aventures attendent



VOILA' LINE
PHOTO DE MOI QUAND
J'AVAIS DIX
ANS C'EST BIEN VOUS.VOICI UN TELEGRAMME



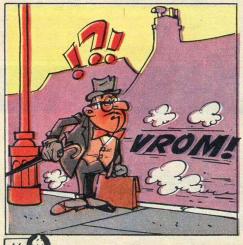




* NOS LECTEURS SE SOUVIENNENT PEUT-ETRE DE CE PETIT ROYAUME INDEPENDANT, PRATIQUEMENT INCONNU ET SITUE, AUX DERNIÈRES NOUVELLES, ENTRÈ LE PAKISTAN ET LA BIRMANIE:











LES TAXIS DE PATATAH

une fois de plus notre ami Strapontin!





















ET C'EST ENFIN LA FRONTIÈRE DE PATATAH...

AH, QUE JE SUIS
HEUREUX DE RETROUVER
CE PAYS OÙ LA VIE S'ECOULE
PAISIBLEMENT, SANS
CHANGEMENTS DEPUIS DES
EPOQUES ANCESTRALES







VANT même d'être diffusée sur le marché, la B.M.W. 1500 passe presque pour une vieille connaissance. Sa présentation officielle date en effet du Salon de Francfort 1961.

Cette berline au caractère exclusif nous servira aujourd'hui de base de travail pour définir et expliquer quelques aspects techniques intéressants, dégagés par la lecture

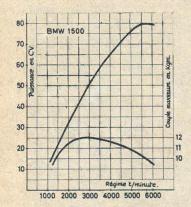
attentive des caractéristiques d'une voiture. Après le Salon de Bruxelles, Tintin-Auto présentera un essai complet de la B.M.W. 1500 et, à ce moment-là, les particularités de sa mécanique seront étudiées. L'article d'aujourd'hui a pour but d'expliquer brièvement trois courbes importantes et de répondre à deux questions souvent posées par les lecteurs.

PHILIPPE.

droites (grasse et pointillée) montrant deux types d'accélération.

L'accélération maximum est obtenue en poussant chaque rapport jusqu'au régime limite de 5.800 t/m. De cette manière, la puissance ne descend jamais en-dessous du couple maximum.

La courbe en pointillé représente une accélération intelli-gente effectuée par exemple à un feu rouge où, dans l'inté-



TECHNIQUE ET CONDUITE

parfait conducteur se reconnaît à la manière dont il exploite les caractéristiques de sa mécani-

L'oreille experte d'un tel pilote a tôt fait de distinguer les régimes de couple et de puissance maxima d'un moteur et d'en tirer d'utiles enseigne-ments sur la manière dont il va mener sa conduite, quelle que soit l'allure qu'il adopte.

Le véritable amateur peut aussi aimer conduire lentement et accélérer doucement... Mais, même à l'allure d'une tortue, il se distinguera de la masse il se 48

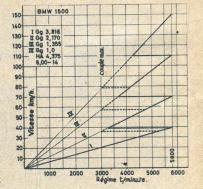
par la précision de son geste et le choix judicieux du rapport de vitesse, qu'il sélectionne au moment précis où les exigences mécaniques l'impo-

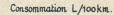
Les caractéristiques du moteur de la BMW 1500 apparaissent sur notre document no 1, qui fournit deux courbes : celle de puissance maximum et celle de couple maximum.

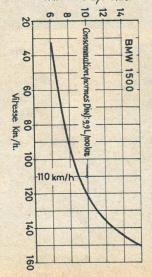
Aux alentours du couple ma-ximum — environ 3.000 t/m, le moteur est le plus vivant. Entre 2.500 et 3.000 t/m, puissance passe de 42 à 58 CV, soit un gain de 16 CV, tandis que sur un même espace de régime entre 4.500 et 5.500 t/m, il ne gagne plus gue 7 CV — 72 à 79—.

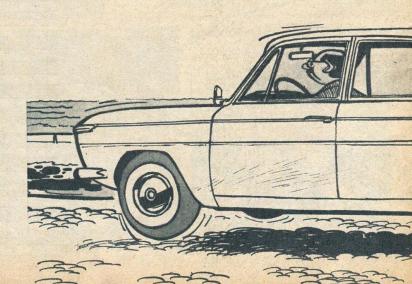
Le document no 3 indique la vitesse de la BMW 1500 sur chaque rapport de la boîte de vitesses, en fonction du régime du moteur.

On observe les quatre droites numérotées I, II, III, IV, qui ont été réunies par deux







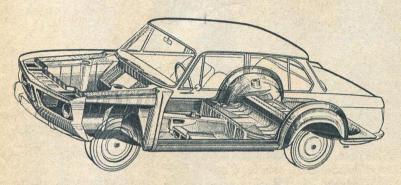


rêt de tous et dans le cadre du Code de la Route, il faut dégager au plus vite le carrefour. On démarre vigoureusement en première et l'on garde ce rapport jusqu'à 5.300 t/m environ, avant de passer en deuxième. On retombe à ce moment-là exactement au régime de couple maximum et l'on accélère jusqu'à 4.700 t/m seulement. A ce moment-là, l'on est déjà presque à 60 km/h il n'est plus nécessaire de se presser outre mesure et l'on passe en toisième. Si l'on est hors de la ville, on poussera la troisième jusqu'à 4.200 t/m et on enclenchera la quatrième A 80 km/h, la BMW 1500 évoluera en souplesse aux alentours du régime de couple maximum, prête à répondre à la moindre sollicitation de l'accélérateur.

Le document no 2 illustre le caractère parfaitement économique d'une conduite sensée. Cette courbe est une courbe de consommation établie en fonction de mesures effectuées à vitesse constante. On porte les chiffres obtenus en ordonnée du graphique et on joint les points par une courbe.

La grande leçon de ce graphique est que la BMW 1500 peut être conduite sur grande route entre 100 et 200 km/h. d'une manière économique. A 110 km/h, elle ne consomme que 9 litres. Comme par hasard, 110 km/h est la vitesse maximum possible en troisième. Voilà un autre élément intéressant. Avec une voiture disposant d'une boîte de vitesses à quatre rapports bien étagée, il est recommandé de « croiser » à une vitesse proche de celle qu'elle est capable d'atteindre en troisième.

La valeur de 9,9 litres obtenue selon les normes DIN est celle qui correspond aux trois quarts de la vitesse maximum (110 km/h) majorée de 10 % (0,9 litre dans ce cas).



La coque autoportante de la B.M.W. 1500 est composée d'un plancher rigide soudé à la structure de la carrosserie. On remarquera que le plancher comprend l'auvent, les coffrages d'alles et le tunnel de transmission.

« Quels sont les critères qui déterminent l'habitabilité d'une voiture ? »
demandent plusieurs lecteurs.

Voici, en guise de brève réponse, une vue de l'habitacle de la B.M.W. 1500. On trouve les principales mesures utiles, mais il manque par exemple la





recevrez tout ce qu'il faut

Pour obtenir une excellente formation de base qui vous permettra d'accéder à des carrières dignes de l'Homme de l'An 2000, en suivant les Cours de Radio d'EURELEC.

Vous êtes peut-être celui qui, en 1970, dirigera toute une usine à l'aide de quelques boutons! Il n'est donc pas trop tôt pour vous assurer toutes les chances de succès dans ce domaine qui prend chaque jour une place plus importante dans votre vie.

Vous devez dès maintenant vous familiariser avec ces merveilleuses techniques en apprenant la Radio, base de l'Electronique

EURELEC, l'Institut Européen d'Electronique, a créé un Cours de Radio par Correspondance grâce auquel vous deviendrez rapidement un véritable spécialiste.

Vous construirez 3 appareils de mesures, qui constitueront votre premier laboratoire d'électronicien, et un poste de radio ultra-moderne; et tous ces appareils resteront votre propriété.

Prenez dès aujourd'hui le bon départ en demandant la brochure gratuite, illustrée en couleurs d'EURELEC, qui vous donnera tous renseignements sur ce passionnant Cours de Radio par Correspondance.

EURELEC

INSTITUT EUROPÉEN D'ÉLECTRONIQUE

11, rue des Deux-Eglises, Bruxelles 4 31, rue d'Astorg, Paris 8°

Si la Télévision vous intéresse, demandez séparément l'envoi gratuit de notre brochure en joignant également 2 timbres à 3 frs pour frais d'envoi.

BON

(à découper ou à recopier)

T 25

Veuillez m'adresser gratuitement votre brochure illustrée

NOM

ADRESSE ..

PROFESSION

(Ci-joint 2 timbres de 3 francs pour frais d'envoi.)

d E





navires à assembler à partir de 75 F



avions à assembler à partir de 50 F



autos à assembler à partir de 35 F

Toi aussi, tu battras pavillon



Car tu y trouveras des heures de délassement en construisant les modèles les plus précis et les plus détaillés.

Maquettes plastiques à assembler : avions, autos, fusées, militaires, navires, modèles scientifiques, etc...

Ta maquette ne sera pas terminée sans être décorée avec les émaux.



Pour une documentation gratuite en couleurs sur demande, colle ce bon sur simple carte postale avec tes nom et adresse. Renvole-la à CODACO S.P.R.L. (Cie d'agences commerciales), chaussée de Ninove, 1072, Bru-xelles 8. Concessionnaires exclusifs pour la Bel-gique et le Luxembourg (Gros exclusivement).

Les transistors Philips

équipent aussi votre appareil portatif



Transistor de poche (8 transistors et diodes) O.L., O.M. avec étui L O X 90 T : 1.595 F

(piles non comprises)





Electrophone "Tout Transistors" (5 transistors) 4 vitesses

AG 4026 : 2.090 F.

(piles non comprises)

Emportez partout VOTRE musique

grâce à votre portatif

TOUT TRANSISTORS



C'EST PLUS SUR!





MODESTE et POMPON

ATTAQUE NOCTURNE

TRNE par



